北京師大週刊



Peking Normal University Weekly

（第二百三十九期）

報資

本期一張半
每份銅元三枚
每月八分（郵費在內）
全年七角（郵費在內）
◎注意凡訂閱在一月以上者，張數增加，不另取資。

學術講演

推士先生講演「科學的教授」

陳裕光先生口譯　丁文淵　孫林翰　高崇　胡世敏　合記

第一次

我很感謝北京師範大學校長，使我今天得來此講演，實在是非常的榮幸。

我的講演題目是「科學的教授」，共分作四次講演。原來這個題目的範圍甚廣，決不可以在這四次（共八小時）的短時間內可以講得完的。不過因為我的回國之期己近，時間是很匆促的，所以只好把牠的重要幾點提出來和大家在一塊兒討論。

今天要講的節目是求學的方法 (The method of learning)。諸君在這個學習教學法的學校裏求學，也須己經知道求學的方法。譬如錢之有兩面，一正一負，不可缺一。教學原來要教學生學的，所以除了預備功課之外，還要兼研究一點兒童心理。心理學家對於兒童心理特別有研究，故學生聽他們講授功課時亦覺得特別有興味。現在我向你們做一個試驗，來研究兒童心理（即求學的方法）。

附錄當日試驗之經過情形（註一）：

(1) 試驗器具甚為簡單，共計平面鏡一，小黑板一，紅黃綠白諸色粉筆各一枝。

(2) 由推士先生用白粉筆在黑板上畫了一個三角形，垂直置之。次將平面鏡對着黑板上圖形水平置之，以與黑板面成一個適當的角，務使試驗者在鏡裏可看見黑板上的圖形為度。

(3) 次由推士先生先述試驗的方法一遍。述畢，即向大衆道：『在你們中間無論那一位可以上來試驗！』。不久，即有本屆畢業生王殿璣君上。

(4) 此時推士與陳裕光兩先生立在鏡子的兩旁，並且共同扶着鏡子不動；王君在中間背着大衆，用他的一對很聰明的眼，對着鏡上看，同時用他的右手拿一顆紅粉筆，照着黑板上的（即推士先生畫的）三角形邊上一邊一邊的畫。此時推士先生又在旁邊說：『畫得慢一點倒不很要緊，只要紅色粉筆處處蓋着白色粉筆畫的三角形各邊為要』。中間有許多次數王君畫得不大對，推士先生均叮嚀的說：『慢一點畫，不要畫錯了！』。王君依法畫畢後，推士先生不許他塗改，並且用手指着這個圖形，向大衆說：『你們看，他畫得對不對！』（衆大笑），因為畫的成績不大好。于是推士先生復向大衆說：『第一次試驗無論誰來試，都難得試好的。』，隨即令王君用黃粉筆重試一遍。

(5) 王君再依法畫過一次。這一次王君格外小心的畫，比前一次似有進步。結果，成績果比上次好。于是推士先生又指着王君畫的圖形說：『這一次比前次進步得許多了！如果再讓他畫一次，成績一定格外的好。』。推士順手拾了一顆綠粉筆交給王君，請他再畫第三次。

(6) 王君依法畫第三次，成績頗佳。畫畢，王君下。

由這個試驗看來，求學的方法沒有別的，就是錯了一次再試過一次；屢次試驗，屢次必有所改正。如試驗者在出發時就生錯誤，指導者應立刻通知他回頭再來試驗。不然，愈畫愈遠，徒勞無功。求學的方法，亦是同樣的道理。平常小兒會食物玩耍，均從試驗中得來。我們在實驗室裏作試驗，亦賴屢次試驗，方有最後的確實結果。故第一個求學原則就是要屢次試驗。

現在我們來研究第二個原則。我們要知道一個人的行動如果成了習慣，以後作事均受其影響。如人之跳高然，一跳到竿頭，決不懷疑；若有所顧忌，就不能跳過去。求學亦然，平常對于某種功課反覆的溫習，久而久之，你們的記憶力對于某種功課就有了習慣，故到了考試的時候，只要事前再費了一個最短時間去溫習，就記着不會忘。所以第二個求學原則就要養成習慣。

第三個求學的原則就是要印像明瞭。諸位在校的同學聽我的講演印像，定必比前次講的格外明瞭（推士曾在本校週會上講演過一次），因為今天我在黑板上畫了一個三角形，並且請了一個同學試驗給你們看，所以諸位格外能明瞭。如果你們腦子裏的印像真的格外明瞭，我想你們的學習效能也得格外的大，所以一個人求學時，印像明瞭也是很要緊的。

第四個原則就是要有興趣。諸位須知道無論做什麼事情，必需有興趣做，纔能做得好。所以一個教員在教室裏授課時，應常用相當獎勵方法，以啟發學生求學的興趣；或者說些關於教育上的故事，以解學生的倦悶，這都是很要緊的。我敢大膽的說兩句話，舉生如果沒有興味去求學，不會學得好；教員如果沒有興味去教學，也不會教得好，這是我個人經驗得來的。所以我看見教員上課時的態度，非常的快樂，他的教學的成功已經有了大半了。再學生對於某學科有興味與否，往往與該學科的教員有密切關係；如果教員教得熱心，學生學的自然會有興味。

以上說的求學四個原則，做教員的人必得要注意的。現在我再來說學習的種類。

學習的種類可分作三種。第一，我們可以叫作機械的學習。如練習運動，打球，打字等，都是使肌肉調和，不要用十分的腦力。第二，我們可以叫作記憶的學習，如背書，寫字等。

上所述的兩種學習，都要賴於屢次試驗，纔能成功，但每次試驗，總以不至於疲勞為限。如遇到有疲勞的時候，應當隨即改換做別種事情。大概初學一件事情的時候，不容易生疲勞；及至最後要成功的時候，最易生疲勞。故在此最後的時候，應當多休息幾次。心理學家說：『無論那一個人對於前一月學習的事情，總管要忘記了一大半』，從此可以知道我們在每月內至少要將前一月所學的東西溫習一遍纔是。

現在我們來討論第三種學習—思想的學習。這種學習比以上所說的兩種都要緊。我們要知道一個人求學，只管死的看書不去想，是無用的。我很可惜有些人，因為他只道學不知道想，往往至於失敗不可收拾。要想學習如何能思想，也得要屢次試驗，想了一次，再想一次，想到精微奧妙處，還要接下去想。我在貴國考查科學教育，已經二年了，走了一萬五千里，經過二十二行省及數十處大都會，看見貴國的學者教者對於思想的學習總不講究，我是很不以為然。故諸君將來舉業後，到外邊去服務，總要教學生想，自由的想，遇事都要經過自已主觀的一番思想，我想中國

的學界將來或可別開一生面了。我深知道貴國人有狠好的思想天賦能力，就是缺少一番訓練的功夫。我望諸君在校時對於「思想的學習」，還要加了一番研究的功夫，出去服務的時候，隨時可以留心。這就是我今天對於你們講演的眞旨。

（第一次完）

（註一）這「當日試驗之經過情形」，是記者當日在會場上看了之後記的。文淵註。

週會紀聞

李林昌　王述達　汪德昭　筆記

十月三十日為本學期第二次週會之期（上週因事暫停），是日上午十時，師生齊集會場，按時開會。首全體起立，唱國歌，歌畢，由查先生報告，因近日時局變化，關於維持學校辦法，如火食，用費，燃料，社會服務等項，均有詳細之報告。報告畢，即請徐志摩先生講演。

講演題：『秋葉』。演詞續登。

◉我所希望於師範大學者（十月十六日）

高仁山在第一次週會講演　汪震　汪述達　王壽康　筆記

現在大家都知道在半戒嚴的時代，說話都不能隨便，尤其是在學界裏這樣。空氣很沉悶，好像一個國家沒有交通一樣。我很樂意趁大家新開學在共同維持教育的時代，說幾句負責的關於前途的話。

中國現在，是怎樣的情形呢？即是正在從舊的國家變新的國家之過渡的時代，用英文說出來，便是『In the process of making』。我們生在這個時代，責任是很重大。雖然時代很亂，生活却是很有意味的。

什麼教授的方法，專門人才的養成，這都是十年八年之後所需要的。現在教育上的根本問題即是經費問題。教育經費是應當獨立的，並且應當在憲法上明白規定。現在憲法上的文字，人民有受教育的義務一條，這是不夠的。所需要的即是有一種更切實的規定，為行政費四分之一，或其他。這樣才可以有根據。憲法的規定要發出一種作用能使國民共同起來維持教育。如果借教育的美名來修鐵路，或是政爭，或是植黨，這便不行。這是第一層重要的。我相信諸位能在這個時候維持學校，將來出去一定可以維持國家。

第二層，中國現在的教育制度是無根據的。我在倫敦的時候曾聽見有人說，新學制很像一套很時髦的衣服，但是這套衣服作起來不知道給誰穿。為什麼要六三三制？六四二制？究竟有什麼根據？蒙古與南方，新疆與江浙是否可以用同一學制嗎？沒有人能回答。美國用的是六三三制。英國是雙軌制。所以有這樣的事實，他們都各有理由。美國是因為專門教育家在全體學制上感覺出來有一年的損失，所以才設初級中學。英國則義務教育至十四歲，天分稍低者此後便學一種職業，全國專注重造就人才的。這纔是用雙軌制的眞因。中國呢？有英國的狀況嗎？有美國的事實嗎？都沒有！制度上課程上的改變都沒有一種科學上的證據，或實驗的結果。或是用六三三制，或是六四二制，應當有科學的根據，這樣課程教法教材問題也都因之解決了。我以為這種實驗的責任，是在師大或大學的教育系及同樣性質的學校裏面是責無旁貸的。我第二層希望即是希望大家用科學的方法來實驗來定教育方針。這件事情是有先例的。美國在 G. Stanley Hall 之前，很少有人用心理學研究教育。但 Hall 研究的結果，使全國都改變了方針。我很希望中國有一種研究教育的試驗室，時時可以供給全國的需要。這是我所希望的第二點。

第三，大學在社會上是有個性的。根據這一點個性來改良社會。西洋中世紀末葉 Balogua 及巴黎大學兩個大學的自治對於社會上發生了很大的影響。當時這些大學的學生大半都是外國人，而且年齡也很大（大約在三四十歲左右），他們因為時常受本地人的欺負，所以才固結團體以禦外侮；並以研究學問。這一種組織的影響就是產生平民式的「大家同意後的行政」（Government by Consent）。遇着重要問題的時候，經過大家的討論，然後行政人才拿來辦。有這一種公開的態度，合作的能力才可以辦得好。中國各事都辦不好的原故是由於陰謀自私，陰謀自私的結果便是引起擾亂。這一點合作的能力，用清靜的頭腦討論事情，我希望大家能給社會上作榜樣。這是我希望的第三點。

第四點，現在對國家，大家都很懷疑的，人心是渙散的，有話不敢說，有事不敢作，畏首畏尾。固然是由於社會上有種種的陰謀黑暗，必須一般人都把心理上的態度完全改變才會變好，但是我們這個時候和地位都非常重要。如果能合力奮鬭，將來便能存在，而且前途是很樂觀的；不然便不行了。因為中國的資格非常之好：一則地處溫帶，除美國之外都莫能與京，（然而美國是紅黃白黑的人類都有，在中國不發生種族問題，並且美國又是新進的國家，資格還差得很遠）；二則中國的富源很多，煤鐵在地下的都很富。但是我們要自覺有好資格，努力去作；不然，你的礦不開，別人便來代開，你的鐵路不修，別人便來代修，你不能自治，別人便來治你。我們現在雖然不能使中國立刻變為富強的國家，但是這撒種——撒好國家種子——的人就是我們教育界。我們的努力即是撒將來的新國民而開新時代的種子。我希望大家都對於這一層注意，這是第四點。

（完）

本校布告

◉英語研究科學生金保赤教育研究科學生徐書麟呈請休學應均照准此布

中華民國十三年十月二十八日

◉前數理二年級學生魏嶧程於上年十月間因病休學現仍未愈並經校醫檢查屬實呈請續予休學一年應即照准此布

中華民國十三年十月二十八日

會計部公布

十三年九月二十日至十月二十四日現金收支狀況

款目	支出	收入	剩餘
上次結存		260 000	
收教育部款		12.525 000	
收新生保証金講義宿費等		6.506 500	
收舊生繳入各費		5.518 907	
收旁聽費		186 000	
教職員薪俸（三成）	7.526 000		
中小學校經費	2.013 000		
三十元以下職員薪俸（個半月）	663 000		
書記薪水（個半月）	1.042 000		
消防隊校役工餉（一個月）	1.066 839		
煤款（約發一個月之用）	1.386 000		
廚房預支	1.500 000		
欠定煤爐烟筒	1.168 360		
房租	130 000		
離校教員補發欠薪	1.840 000		
電料款	100 000		
職員書記校役消防隊薪水（十月下半）	1.200 000		
百元以下職員墊發十月下半薪水	500 000		
講義·實驗品·消耗品·教具·筆墨紙張·及其他·	4.039 208		
總計	24.174 407	24.996 407	822 000

附註（此報告僅限於現金支付本期內賒買債務不在其內）

圖書館公布

◉本週新到中文雜誌

小說世界八卷一期 一冊
國際公報四十八期 一冊
科學九卷四期 一冊
民譯五卷三號 一冊
東方雜誌二十一卷十六號 一冊
社會科學季刊二卷四號 一冊
來復三百十七 一冊
浙江省教育月刊二期 一冊
兒童世界十一卷十三期 一冊

◉本館新到英文雜誌列下

Aviation. Ag. II, 18 Vol. 17 No. 6,7
Wistinghouse International. S.
The Journal of American History. 17 2
National Municipal Review. Ag. 13 8
Soil Science. J1. 18 1
Chemical and Metallurgical Engineering. My. 30 18
The English Student. S. 10 9
Botanical Abstracts. Ag. 13 8
Chemical Abstracts. Ag. 18 15
Chung Hwa English weekly. 11 275-277
Canadian Gazette. 88 2158-2159
The Centyrion. S.
English weekly. S. 468-470
English Student. 10 10
Journal of Education. 2493-2494
The Electrician. 93 2414-2416

◉新到英文圖書列下

Parker, The History of Modern Elementary Education. 372. 9P223
Thorndike, The Thorndike Arithmetics. 511T393
Rugg, Fundamentals of High School Mathematics. 510R843
Fish, English For Beginners. 428.6F531
Field, English for New Americans. 428. 6F453
Clippinger, Written and Spoker English. 428. 2C618
Harrington, A First Book For Non-English-Speaking People. 428. 6H237
Harrington, A Second Book for Non-English-Speaking People. 428. 6H237
Baker, Everyday Classics. 428. 6B171
Fassett, The Beacon Second Reader. 428. 6F264
Fassett, The Beacon Thard Reader. 428. 6F264
Fassett, The Beacon Fourth Reader. 428. 6F264
Fassett, The Beacon Fifth Reader. 428. 6F264

本校會務消息

◉本校數理學會徵求會員啟事

十月二十七日

中國自設學堂以來，已有五十餘年矣。提倡科學教育者，既不知科學教育爲何物，徒以外國人之擅長者而盡力倣傚之，如曾國藩、左宗棠輩之上奏創設船政局，袁世凱輩之上奏廣興學校等，均不惜竭其全國之力而徒事於形式上之倣傚，至對於精神上如何研究則一概不問，舍本求末，荒謬絕倫，有識者早已譏之。辛亥以還，變亂相承，國庫空虛，教育停頓，所謂研究高等學術之國立八校，亦已名存實亡，吾人欲處此校內而求學，豈不難乎？近數年間國人高唱以研究純粹科學而救國之聲，不絕於耳，問其如何研究方法方能救國，則幾有縮舌不能答。於是一般抱「爲我主義」之士，乘機而起，學得溫得華氏平面幾何學及司密斯和蓋爾二氏合著之物理通論等書，遂誇詡衆庶，自謂精於某學科，世人莫與比；及至出執教鞭，則目空一切，高談學理，不講教法。嗚呼！一般人均如此而言科學，無怪乎我國科學教育弄到這步田地，以至於不可收拾也！

本會同人等有鑒于此，已於民國五年九月在本校成立一個數理學會，志在研究高深學術，並兼研究一些教學法，雖不足以言救國，然平常均互相勸勉，實事求是，冀達到以真科學救國之目的而後已。十年來經同人等之奮鬭與努力，終因社會惡勢力太大，未能得到相當發展之機會，僅足以勉強維持，苟延殘喘，而有今日之畸形的數理學會，同人等實引爲大恨。曾經同人等相約研究，始知歐美各國各學科之有今日的境況，斷非少數人閉門讀書之力，實賴大多數人敬業樂羣之效。即以研究數學一科而論，如英，美，德，法，意、西班牙諸國，均有國家數學會之組織，其外還設立數學研究所等，使國內專門學者專心去研究，並延聘世界數學大家及國內數學專家在內指導，總使全國高才者不至于埋沒無聞。不特此也，且以盡一國之高才者去研究，尚以爲未足，並聯合世界上各國作大規模研究團體之運動。自一八九七年以來，萬國數學會議已開過五次，對於數學界之貢獻甚大。據美國密勒氏 (G.A.Miller) 作書謂二十世紀初十五年內世界數學之進步，與以前各世紀進步之總和相比較，爲一與五之比，由此可知二十世紀數學進步之速矣！同人等既自顧研究實力之不足，故最近數月間力謀此種實力之擴充，對外則圖與國內各大學數理化學會聯絡，以作組織「中華數理學會」之提議，而對內則修改舊簡章，以求無妨礙於本會會務之進行。上星期又復有向校內各班徵求會員之決議，亦不外於此意。雖前途仍多荊棘，同人等決不灰心，本各人服務之天職，誓求得最後之勝利。我校預科同學及他系同學乎！有願引同人等爲同志乎！如有志願相同者，請入吾會！其入會手續，可照新修改簡章辦理可也。此啟。

本校數理學會同人等謹啟。

本校畢業生消息

◉李聲堂啟事
聲堂自本夏在教研四班畢業後，即來山東濟南省立第一中學校高級部，充任教職；諸位師長同學如賜教言，請寄是校爲禱！

◉王東魯啟事
東魯現擔任陝西省立第一中學訓育主任兼理化教員，諸師友如有賜教，請逕寄至該校可也。

◉忽應銓啓事
應銓現擔任陝西省立第三中學理化專任教員，諸師友如有賜教，請逕寄至該校可也。

◉李秉鑑啟事
秉鑑現擔任陝西省立第三中學體育主任兼體育教員，諸師友如有賜教，請逕寄至該校可也。

◉賀維新啓事
維新現擔任陝西省立第三中學訓育主任兼英文教員，諸師友如有賜教，請寄至該校可也。

◉李鳳紀 曹鈞 啓事
鳳紀等現任山西寧武省立第五中學校教員，師友惠函，請寄該校是荷！

◉李敏啓事
諸師友：
敏就河南洛陽第四師範教育教員、倉卒南下，未克面辭，殊深抱歉！如蒙賜函，請逕寄該校，不勝禱切！

◉陳兼善啟事
兼善已脫離吳淞中國公學，諸位師友賜教，請寄上海寶山路商務印書館編譯所周予同先生轉。

◉何其哲啟事
諸位師友台鑒：敬啟者，哲現任定縣直隸省立第九中學校英語教員。諸位師友如有惠賜函件，請寄交定縣敝校是荷！

◉章璞啟事
璞現在重慶巴縣國民師範學校服務，如承師友賜教，請直寄該校爲感！

◉蕭澄 高步瀛 張崑玉啟事
敬啓者：我校山西同學全體，現在太原集資創辦成成中學校，業經成立上課；公推高步瀛爲庶務主任，張崑玉爲教務主任，郭崇眞王修身喬榮景張佩銘龐延祿柳文藩趙之翰常正恩張世偁李汾等，爲各科教員。初次創辦，諸多未備，敬請賜函指導，俾免隕越，無任企禱！

◉鍾　瑞啓事

瑞自民九畢業，即服務於吉林省立第三中學；去歲暑假來京，又考入母校史地研究科，兼任求實中學北京學院兩校教員；本年度起，辭去北京學院仍任求實中學教員，惟以師大功課鐘點減少，嗣又兼京兆公立第一中學教員；諸師友如肯賜教，請寄至各該校，或逕寄琉璃廠西北園十七甲敝寓爲荷！

◉周傳儒啓事：

上海商務印書館編譯所職務已於前月辭去。刻在母校附中担任西史功課。師友賜教不必再投上海，請逕交母校附中可也。

本校附屬中學校

◉校務紀要

一、規定高級女子師範科獎學免費辦法

一，獎學免費定爲甲乙兩種：甲種免納一學期學費之全數，乙種免納半數．

二，高級女子師範科學生，一學期成績，體育操行均列甲等，（九十分以上），而各學科成績有三分之二以上列甲等者，（九十分以上），得甲種獎，其體育操行列甲等，而各學科成績有三分之二以上列乙等者（八十分以上），得乙種獎．

三，每學期成績評定後，學生有應得甲種獎者，得將該學期所已納之學費移充次學期學費，其應得乙種獎者，得由該學期所已納之學費移半數歸次期，至次期開學時即納半費．

四，本章程暫適用於十三年度入學之高級女子師範科．

一、修正童子軍組織概略

國立北京師範大學附屬中學校童子軍組織概略

一，簡章

一，本軍定名爲國立北京師範大學附屬中學校童子軍

一，本軍宗旨悉遵中華民國童子軍協會定章之規定

一，凡初級二年以下男生均編入童子軍二年以上聽其志願

一，本軍軍長以教練員充之關於教練各項得約本校教員助理

一，本軍應編若干隊由軍長定之每隊由軍長委二人爲正副隊長每三隊委一人爲總隊長

一，教授時間編入正課每週一小時其練習於課外行之

一，本軍費用由本校體育費內支給

一，裝具用品由學校規定樣式各隊員自行購備

二，誓詞

一，盡吾天職及對國家之義務

二，隨時隨地扶助他人

三，遵守童子軍規律

三，規律

（一）誠實　童子軍當以能取信於人實行其所當行之職務爲榮譽

（二）盡忠　童子軍對於軍隊家庭國家及其他應以忠心相待

（三）助人　童子軍當時時以拯救生命輔助傷人及分擔家中職務爲心每日至少須要爲人作善舉一件

（四）友愛　童子軍當視天下之人如朋友隊員如兄弟

（五）好禮　童子軍無論對於何人皆當以禮讓爲主對於婦孺老人及羸弱者殘疾者尤當注意但不可以己之恭敬有禮熱心協助而受人之報酬

（六）慈愛　童子軍對於動物亦當有愛護之心非不得已不得殺動物其無害於人者更當設法拯救保護

（七）服從　童子軍當絕對服從其父母師長軍長隊長及其相當執權者之命令

（八）愉快　童子軍當以怡悅爲懷服從命令當敏捷愉快處理難事當無詛怨及畏逃之心

（九）勤儉　童子軍不得破壞物品且須盡心工作以利用其可貴之光陰力既足以自給可以餘資赴他人之急且對於公益之事更能盡力捐輸雖藉工作可以取資切不可因善言善行受人犒賞

（十）勇敢　當危急之時須有臨事不懼之氣概凡事宜持之以公理朋友之私情他人之譏笑敵人之威嚇皆所不計即不幸而失敗亦不宜自餒

（十一）清潔　童子軍之身心皆當以清潔爲主立言遊戲習慣均當清潔即所與交遊者亦當爲清潔之人賭博煙酒皆當戒除

（十二）虔敬　童子軍對於自己所奉之宗教須虔誠信仰勉盡職分凡他人所奉之宗教所守之習慣當敬重視之

四練習事項

初級隊員

童子軍規律　童子軍標記　童子軍禮節　國旗之意義及懸掛法　各種繩扣

中級隊員

救急治療及綳帶法　S或M氏電報所用英字母信號　Z或M氏之數碼及電報簿檢察法　二十五分鐘追踪行半英里　一分鐘視察二十四種不同之物品　筆述遊記　十二分鐘行一英里跑走各二十步相間　點火及劈木柴　野火上炊爨　儲蓄銀元一元以上縫釘衣鈕修補破綻　指南針十六方向　平時及婚喪禮節

高級隊員

泅水五十碼或以救傷救火鄉導傳信躡跡一項代之詳述救火拯溺捉逸馬治煤氣毒冰陷電擊等救生法　裹傷及救溺者復甦　以S或M氏信號收發文件並簡略記號十種　徒行或掉舟往來於七英里之地乘騎往來於十五英里之地旅行後作報告　默識地圖上之定式記號及繪簡明地圖　伐樹成材　製粗細木器或金屬器一件　拔鳥毛刮魚鱗及烹煮法　以米面作糕點　儲蓄銀元二元以上作簡單簿記　測度遠近高低面積及物件之大小多寡輕重　訓練新隊員得應初級考試

五裝具概價

軍服三元七角　軍帽一元一角　領巾三角六分　皮帶八角五分　白線繩一角六分　長筒襪三角六分　運動帽一角四分　寒季下衣二元　帆布靴二元一角

本校附屬小學校

◉附屬小學招考新生委員會會議錄（續）

八月二十日

討論五年級新生覆試結果共錄取學生六十名附錄於後

計開

陳正光	單　權	陳　彥	段學復	馬龍瑞
邊景祺	馬龍翔	滕樹棻	鄒思棟	譚蔭恒
彭思巖	劉第忠	刁鳳章	劉大中	陳祖同
孔麗芬	李　棨	程道良	舒楊棨	張傳瑞
鄺玉仙	何予博	王育珖	陳錫九	宋繼廉
邵其燦	丁文生	賈振華	夏春明	曾世駿
唐敦豫	袁任俊	朱秀寶	張詔謙	郭明源
張燕鐸	汪祥盛	曾世驄	李壽延	牟鑫華
盧繩祖	彭樹道	黃淑清	馮寶椿	王善政
党慶松	衛寶庚	汪兆珍	陳公達	康景贊
李明晉	黃新惠	李元澤	方　綽	彭贊中
許德俊	范培增	張傑謀	黃清芳	顧傳洸

此外尚有八名學生，眼疾稍輕，成績可取，俟將眼疾治愈後，准其一律入學受課，附錄牌示於後：

本校佈告

此次考試五年級新生查有成績可取眼疾稍輕者八名茲將姓名開列如左希各該生家長速爲醫治俟病愈時再來校檢查完全痊愈即行入校受課此佈

計開

李毓生　魏　雄　林澄伯　傅國虎　李晉燮

張傳瑛　楊瑞煊　秦亞和

（附註）檢查時間兩禮拜以後四禮拜以前每日午後三點至五點

二十三日

商議考試插班生辦法，議決如下：

每年派二人主試，其主試人及試驗題目分列於後

二年級主試人張席豐張振鴻

二年級國語試題

姓名〇〇〇　年（　）歲（　）生

(1)你把下列各字的音，用國音字母注出來。

一個　學生　坐在　凳子　上　端端　正正的　樣子　很好。

(2)你看下列各句　有空子的地方，添上幾個什麼字，就成了，有意思的字句？

抬頭看——————都來了。

〇兒童在〇〇，————風〇了，

(3)你把　下列各行的單字，排成句子寫在點線上邊。

車你是看輛幾這？…………………。

要去天暑了快過…………………。

就考這能次上學上…………………。

涼快的一陣很一陣是秋風…………………。

備考

二年級算術試題

姓名〇〇〇　年（　）歲（　）生

(1)你把下列各算題都算出來

　48
+　7
――――

　23
－　8
――――

　37
+(　49　)
――――

　35
－　4
――――

(2)這個魚缸裏有金魚9條，那個魚缸裏有金魚8條，共有金魚多少條？

(3)樹枝上有23隻鳥，飛了7隻鳥，還有多少隻鳥？

（未完）

附錄

⊙陝西在中國史上之位置

王桐齡

總論

陝西為中國開化最古之地，其在中國政治史文化史上，有數種特別關係。茲列舉於左：

一，陝西為我先民由西方移居中國時：最先經由之路，最先占領之地。

二，陝西為中國文化發源地。

三，陝西為中國天子發祥地，凡憑藉陝西為根據地起兵之英雄，多能剿滅羣雄，統一中國。

四，陝西之咸陽長安等地，為中國首都凡九百七十年。

陝西何以能有如此華貴光榮之歷史？則以陝西地理有種種特別優異之點，茲試將陝西現在之地理略舉於左，以為研究陝西歷史之前提。

第一章　陝西之地勢

第一節　四至

東北以黃河與山西分界，東以潼關與河南分界，—嶓山脈與終南山脈相連接—南以巴山山脈與四川分界，西以嶓冢山隴山六盤山脈與甘肅分界，北以橫山脈與綏遠分界。東南方面界劃極為清楚，西北方面界劃不大分明。東南方面之山脈河流頗極險要，西北方面之山脈河流較為平坦。東南方面之山脈河流，在歷史上為對漢族各國出入之門戶，西北方面之山脈河流，在歷史上為對蒙族回族藏族各部落交通之孔路。

第二節　自然區域

陝西一省：南北長，東西狹，其山脈河流皆自西向東，山脈與河流間，兩山脈中間夾一河流，兩河流中間夾一山脈，南部之山脈皆高大，愈北愈低平，南部之河流皆寬長，愈北愈狹小。南部之地勢雄壯，北部之地勢廣漠。茲試就山脈河流之自然區域，劃分陝西為六區，列舉於左，以供參考：

一，漢水流域　巴山山脈以北　秦嶺山脈以南

二，渭水流域　秦嶺山脈以北　岐山以南

三，涇水流域　岐山以北　荊山以南

四，北洛水流域　荊山以北　梁山以西

五，延水流域　梁山以北　橫山以南

六，大理河無定河流域　橫山以北

漢水流域為漢中平原，渭水流域為關中平原，以上二處皆大平原，其餘各流域：多小平原，或谷地。

陝西河流皆自西向東，中間有山脈隔斷之，故南部北部之河流不相聯絡，不能調節氣候，雙方之風俗習慣，受天然限制，南北各異。

就山川之自然形勢劃分之：秦嶺山脈為天然界限中分陝西為二部。南部氣候較溫和，北部氣候較寒冷，南部風少，北部風多，南部雨量較豐盈，北部雨量甚缺乏，南部多森林，北部多童山，南部多泉水河，北部多雨水河，南部多種稻，北部多種麥，南部之人食米，北部之人食麵，南部之人睡床，北部之人睡炕，南部之交通機關用船與轎，北部之交通機關用車與馬，南部之人出恭用馬桶，北部之人出恭用糞坑，南部房屋較為華麗，北部房屋較為樸素，南部風俗較為奢侈，北部風俗較為儉約，南部之人較為開通，北部之人較為固陋。南部之言語風俗，近於四川湖北，北部之言語風俗，近於山西河南。

第三節　政治區域

就山川自然形勢劃分之：秦嶺山脈以南：天然為一特別區域，以漢水為交通機關，與湖北北部相聯絡。唐初分天下為十道時：分陝西南部湖北北部為一區，—陝西漢中道湖北襄陽道即漢水流域全部—其分區法極為自然。現在併漢水上流流域於陝西省，係承襲元明清舊制，其分區法極不自然，茲試將當代政治區域及歷史上之政治區域列舉於左，以供參考：

一，當代政治區域

秦嶺山脈以南漢水流域為漢中道，秦嶺山脈以北渭水流域涇水流域及北洛水下流流域為關中道，荊山梁山以北北洛水上流流域延水流域及大理河無定河流域為榆林道。

二，歷史上之政治區域

禹貢：漢中道隸梁州，關中道榆林道隸雍州。

戰國時代：漢中道屬楚，關中道屬秦，榆林道屬魏。

秦始皇帝時：分天下為三十六郡，漢中道為漢中郡，關中道為內史郡，榆林道為上郡。

漢武帝時：分天下為十三部，漢中道隸益州刺史部，關中道隸校尉部，榆林道隸幷州刺史部。

三國時代：漢中道屬蜀，關中道榆林道屬魏。

晉武帝滅吳以後：分天下為十九州，漢中道隸梁州，關中道榆林道隸雍州。

南北朝時代：漢中道屬南朝，關中道榆林道屬北朝。

唐興：分天下為十道，漢中道隸山南道，關中道榆林道隸關內道。

宋初：分天下為十五路，漢中道隸四川路，關中道及榆林道南部隸陝西路。

南宋時代：漢中道屬宋，關中道及榆林道南部屬金，榆林道北部屬夏。

元初：分天下為十一行中書省，三道俱隸陝西行中書省。

明初：分天下為十三承宣布政使司，三道俱隸陝西承宣布政使司。

清初：分天下為二十二省，三道俱隸陝西省。

民國成立：因元明清舊制，劃分三道俱隸陝西省，是為現在政治區域之起原。

第二章　陝西在中國文化史上所佔之位置

第一節　文化發源地之簡單條件

世界之文化發源地

中國之文化發源地

陝西為中國文化發源地之一，文化發源地之簡單條件，大略如左：

一，氣候—溫和

二，土地
- 甲，土脈肥沃　宜於農業
- 乙，河流錯雜　便於交通或灌溉
- 丙，幅隕遼闊　可以供給多數人口之增殖

申言之：即緯度宜在亞熱帶或溫帶之中，地形為一大平原，中有大河流貫其中，足供多數人口之繁殖者；是也，試以左列條件按之於東半球首先開化之國家，列表於左，以供參考：

國名	氣候	土地

埃及	熱帶	尼羅河流域平原
美索波達米亞	亞熱帶	歐夫拉底士河底格里士河流域大平原
印度	亞熱帶	恒河印度河流域大平原
中國	溫帶	黃河流域大平原

中國文化發源地為黃河流域，因其時代之先後，可分為三處。

一，黃河下流流域，即淮水北岸之潁水，肥水，汝水，沂水等河流域，伏羲，神農以前之漢族分布地。

二，黃河中流流域，即河南之汴水，洛水，河北之沁水，河東之汾水等河流域，黃帝，少昊，顓頊，帝嚳，唐，虞，夏，商時代之漢族分布地。

三，黃河上流流域，即陝西之涇水，渭水流域，周代漢族分布地。

陝西所以能發生文化之原因如左：

一，渭水流域之氣候，寒暖適中。

二，渭水流域皆黃土層，土脈肥沃，宜於農業。

三，渭水流域為一大平原，可以容多數人口之繁殖。

四，涇水，漆水，沮水，灃水，灞水，滻水等河交流其中，可利用之以灌溉，或交通。

第二節　陝西在中國文化上之發明品

陝西在中國文化上發明之創造品甚多，茲試簡單列舉其最著名者於左，以供參考：

一，著作

甲，周易一小部分。周易十翼之中，彖為文王所作，象為周公所作，此儒教書籍中研究哲學者之始。

乙，尚書一大部分。周書全體，虞書及夏書之禹貢，似亦周初所作，大體係政府公報體裁，然中國最古之史書實始於此，禹貢則周初之地方志也。

丙，詩經一大部分。國風中之周南：除去喬木篇為湖北人所作，汝墳篇為河南人所作外；其餘似皆陝西人所作。召南：除去江有汜篇湖北人所作外，其餘亦大概係陝西人所作。王風中當有一小部分，為陝西出身之遺老隨周平王東遷洛陽者所作。豳風全體，小雅全體，大雅全體，周頌全體，皆陝西人所作。此為中國韻文之始，—前此僅有卿雲歌康衢謠等數篇而已—在中國文學史上，占最重要位置。

丁，周禮。此為周朝法典，為以後中國歷代政府所遵守，其所創之大官制度，至清末年始改革，奄人制度，至清亡後始廢止。

戊，通典。唐宰相杜佑著，為研究中國文化史者之重要參考書。

己，鳩摩羅什，玄裝所譯之佛教經典，鳩摩羅什龜茲人，玄裝陳留人，皆非陝西人也。然主動者為後秦君主姚興，一為唐太宗及高宗，幫助為當時政府，完成此大事業實在長安，此為佛教經典集大成之始，後來之研究佛教哲學者皆祖述之。

此外著述甚多，茲不具述

二，制度

甲，郡縣制度。秦始皇統一六國後：廢封建，設郡縣，是為中國政府中央集權之始。

乙，頒田制度，井田之法，孟子僅有此理想，周代迄未能實行。西魏宇文泰當國，摹倣周制度行之，有唐初年重加修改，法乃大備，為實行均貧富之良法。

丙，徵兵制度。亦宇文泰所創，行於西魏，北周因之，唐初加以修改，法乃大備，為近世歐洲列强所祖述。

此外良法尚多，茲不具述。

三，建築

甲，宮闕，秦之阿房宮，甘泉宮，望夷宮，漢之長樂宮，未央宮，建章宮，隋之大興宮，唐之西內太極宮，東內大明宮，大安宮，華清宮。

乙，苑囿。周之靈臺，靈沼，靈囿，漢之上林苑，昆明池，博望苑，樂遊苑，隋之芙蓉園，—古曲江— 唐之禁苑，東內苑及凝碧池。

丙，祠宇寺觀。周秦以前之三皇祠，成湯廟，高文武成康祠，老子祠，漢之五嶽廟，高帝廟，武帝廟，晉之草堂寺，—鳩摩羅什譯經處— 隋之大崇仁寺，唐之安慶寺，慈恩寺，興教寺，—二寺皆玄裝譯經處— 薦福寺，宋之冠萊公祠，范文正公祠，張子祠，太平興國觀，元之二郎廟，圓通寺。

丁，陵墓　周之文王陵，武王陵，成王陵，康王陵，穆王陵，幽王陵，周公墓，戰國時，藺相如墓，秦始皇帝陵，二世皇帝陵，漢高帝長陵，文帝霸陵，武帝茂陵，昭帝平陵，宣帝杜陵，平帝康陵，韓信墓，陳平墓，霍光墓，唐高祖獻陵，太宗昭陵，肅宗建陵，代宗文陵，楊貴妃墓，柳公綽墓，李國貞墓，宋冠準墓。

此外尚有最大建築物一座，即歷史上最著名之萬里長城，其基址不盡在陝西，其工程亦非盡出於陝西人之手，然發縱指示者為秦始皇，監工員為蒙恬，此空前絕後之大建築，實陝西人之心血造成者也。

四，器具　筆為蒙恬所造，此最有功於中國文化者也。

第三節　陝西當代之文化

歷史上陝西之文化，誠為先輝燦爛，現在陝西之文化如何？此讀者諸君所急欲問者也。著者對於陝西無豐富經驗，茲試就著者到陝以後十餘日之中，目所見，耳所聞及心所感觸者；畧舉於左，以供參考：

一，實業方面

甲，農業不發達。渭水流域本農業國，周秦以來久已發達。現在多數之士大夫既不研究農學，僅山野農夫抱殘守缺，保守古來之舊習慣，毫無改良及深造。較之古代，只有退步，並無進步。

乙，林業不發達。各山脈皆童山，建築材料及燃料俱感缺乏。

丙，工業不發達。機器工業尚未輸入，即固有之手工，亦只保守古來舊法，毫無發展及深造。

丁，商業不發達。交通不便，運價太貴，洋貨及各種土貨之輸入，本省土貨之輸出，俱感困難。

二，教育方面

甲，研究新學之人太缺乏。

乙，整理舊學之人亦缺乏。

丙，著作品缺乏。

丁，譯述品亦缺乏。

戊，日報及雜誌缺乏。雜誌僅有二種，一，實業廳辦之實業雜誌，二，實業會出版之實業淺說。日報僅有六種，一，建西日報，二，新秦日報，三，陝西日報，四，民生日報，五，旭報，六，平報。其內容多係剪裁京津滬各報紙湊成，關於陝西本省之特別記事及論說較少。銷數極不暢旺，多者三百餘份，少者數十份而已。

己，出版所及印刷所缺乏。現在尚無出版所，印刷所之能印報紙者，僅有三處。一，教育圖書社，—教育廳辦— 二，藝林印書社，三，新秦日報社。此外小印刷所，只能印廣告傳單，於宣傳文化上，無甚重要關係也。

庚，教育缺乏　本省人才不足，專門以上學校之教員，多係借材異地。又因交通不便關係，本省之畢業於外國大學之學生，多在交通便利之外省就事，不肯回本省。

辛，學校缺乏。

三，市政方面

甲，建築。陝西長安為中國故都，間有數百年前建築，—如臥龍巷之臥龍寺　化覺巷之清眞寺　大學習巷之清眞寺等—頗莊嚴瑰麗，偉大可觀。然此種古建築，現存者絕少。新建築之房屋；因木材缺乏，故梁棟椽柱多用楊木，因石灰缺乏，故多用黃土塗壁因燃料缺乏，磚瓦價昂，故院牆屋壁多用土坯替代。既缺美觀，又難耐久官衙學校皆如此，不獨民居也。（未完）